

ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (E-LKPD I)

Kelas Eksperimen

(Pertemuan I)

Topik	:	Karakteristik, Perkembangbiakkan dan Pengelompokkan Bakteri
Indikator	:	1. Menentukan karakteristik Archaeobacteria dan eubacteria 2. Menganalisis perkembangbiakan Archaeobacteria dan eubacteria 3. Mengklasifikasikan bakteri
Nama Lengkap	:	
Kelas	:	

A. Petunjuk Kerja

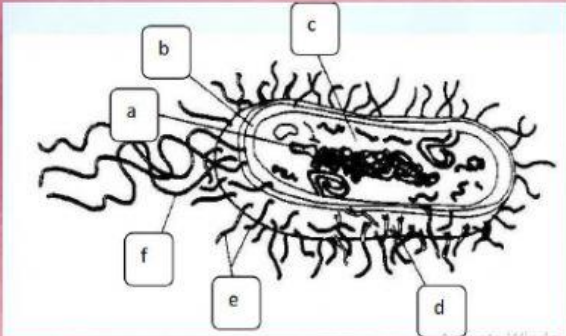
1. Bacalah wacana yang ada pada LKPD
2. Buatlah pertanyaan yang berhubungan dengan tujuan atau wacana yang telah dibaca
3. Bacalah buku paket dan bahan ajar sebagai sumber untuk pengumpulan data
4. Bandingkan data yang telah diperoleh dari buku paket dan bahan ajar
5. Tuliskan data dalam kolom yang telah disediakan dalam LKPD
6. Buatlah kesimpulan dari data yang anda peroleh

B. Orientasi

Narasi

Bakteri adalah organisme mikroskopik yang tidak memiliki membrane nukleus dan membrane organel-organel. Bakteri biasanya prokariotik uniseluler. Bakteri bereproduksi dengan pembelahan biner atau konjugasi. Bakteri dapat bertahan pada kondisi yang ekstrim dengan membentuk endospora.

1. Cocokkan setiap bagian dari huruf dari diagram ke struktur selnya dengan menulis huruf pada garis yang tersedia! (**interpretasi**)

.....	1. DNA	
.....	2. Membran sel	
.....	3. Flagella	
.....	4. Dinding sel	
.....	5. Pili	
.....	6. Sitoplasma	

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



3. Berdasarkan gambar di atas, tulislah rumusan masalahnya! (**analisis**)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Tulislah hipotesis kalian tentang gambar tersebut! (**inferensi**)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Berdasarkan gambar yang sudah kalian amati, tulislah hal positif dan hal negatif yang mungkin di dapat setelah mengamati Gambar B! (**eksplanasi**)

Hal positif

.....

.....

Hal negatif

.....

.....

6. perhatikan gambar di bawah ini ! (analisis)

Image edited by: Supervisor Blog MIPA.

The diagram illustrates the process of bacterial conjugation in four stages:

- Tahap #1:** A donor cell (Sel F⁺) containing a Plasmid F⁺ and a bacterial chromosome (Kromosom bakteri) is shown next to a recipient cell (Sel F⁻) which only has a bacterial chromosome. A Pilus is shown forming between them.
- Tahap #2:** The Pilus is fully formed, connecting the two cells.
- Tahap #3:** The Plasmid F⁺ is being transferred from the donor cell to the recipient cell through the Pilus.
- Tahap #4:** The process is complete. Both cells now contain the Plasmid F⁺ and are labeled as Sel F⁺.

Berdasarkan gambar di atas, transfer informasi genetik melalui pilus. Setujukah kalian dengan pernyataan tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....